

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年6月1日 (01.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/057275 A1

(51) 国際特許分類:

H01Q 1/48 (2006.01) H01Q 9/38 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 福島 勉
(FUKUSHIMA, Susumu).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/021532

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(TWAHASHI, Fumio et al.); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日:

2005年11月24日 (24.11.2005)

日本語

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 优先権データ:

特願2004-343490

2004年11月29日 (29.11.2004) JP

特願2005-306908

2005年10月21日 (21.10.2005) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

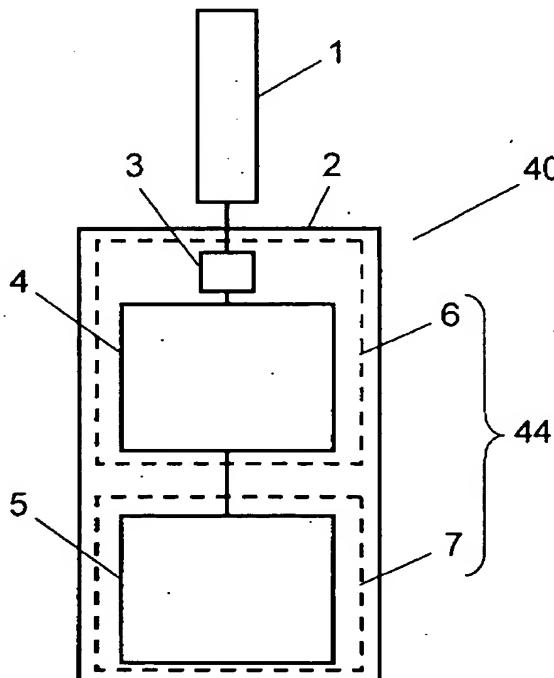
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA DEVICE

(54) 発明の名称: アンテナ装置



(57) Abstract: Disclosed is an antenna device (40) comprising an antenna element (1), a high-frequency circuit (4) connected to the antenna element (1), a first ground part (6) connected to the high-frequency circuit (4), a reactive circuit connected to the first ground part (6), and a second ground part (7) connected to the reactive circuit. By having such a structure, the antenna device (40) can be reduced in size, and antenna characteristics such as radiation characteristics and input impedance characteristics can be easily adjusted in the antenna device (40).

(57) 要約: アンテナ装置 (40) は、アンテナエレメント (1) と、アンテナエレメント (1) に接続された高周波回路 (4) と、高周波回路 (4) に接続された第1のグラント部 (6) と、第1のグラント部 (6) に接続されたリアクタンス回路と、リアクタンス回路に接続された第2のグラント部 (7) と、を有している。このような構成により、小型で、かつ、放射特性や入力インピーダンス特性などのアンテナ特性が簡単に調整できるアンテナ装置 (40) が提供される。

WO 2006/057275 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書